

Semplice ma potente

Sistema ecografico
HS50



Per maggiori informazioni
leggi il codice o visita
www.samsungmedicalsolution.com



SAMSUNG

Una qualità superiore di imaging

L'imaging in 2D è fondamentale per gli esami ecografici. Il sistema HS50 sfrutta l'innovativo motore di imaging Samsung e i trasduttori a cristallo singolo per immagini di qualità superiore.



Sistema ecografico Samsung HS50

Motore di imaging S-Vision™

Grazie al motore di imaging S-Vision™ integrato nel sistema HS50, i segnali digitali mostrano risoluzione nitida e dettagliata e uniformità dei tessuti per qualsiasi applicazione di general imaging.

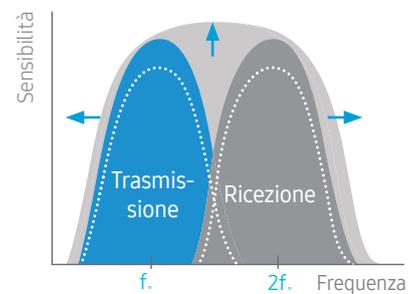


Trasduttori S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD)

Il sistema HS50 è dotato della tecnologia con cristallo singolo grazie alla quale i trasduttori S-Vue™ presentano proprietà piezoelettriche più efficienti che migliorano l'ampiezza di banda, con conseguente potenziamento della penetrazione e miglioramento della risoluzione anche negli esami più complessi.

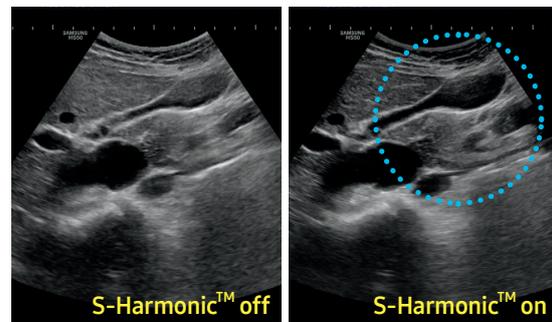


Cristallo singolo



S-Harmonic™

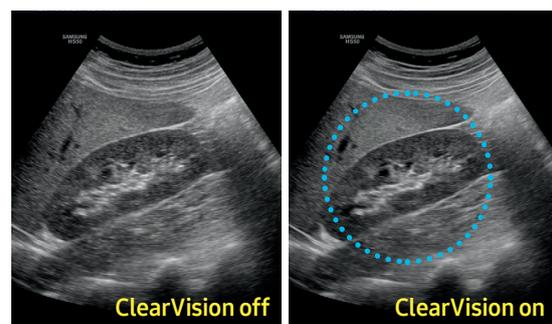
Questa nuova tecnologia garantisce una maggiore uniformità delle immagini, sia nei piani superficiali che in quelli più profondi, riducendo al minimo il rumore. In abbinamento al trasduttore S-Vue™ e al motore di imaging S-Vision™, la tecnologia S-Harmonic™ migliora la qualità delle immagini acquisite con il sistema HS50.



Pancreas

ClearVision

È un filtro di riduzione del rumore che migliora la nitidezza dei margini creando immagini 2D più definite per prestazioni diagnostiche ottimali. L'integrazione della tecnologia Samsung comporta un netto miglioramento della qualità delle immagini. Clear Vision garantisce un'ottimizzazione per ogni applicazione clinica e una maggiore risoluzione temporale in modalità live scan.



Rene

Progettato intorno all'utente per ottimizzare il flusso di lavoro

Ogni ambulatorio ha bisogno di strumenti semplici per **organizzare la routine degli esami ecografici**. Accurate e intuitive, le funzioni comprese nel sistema HS50 consentono di gestire un maggior volume di lavoro.

Quick Preset

Con un semplice tocco l'operatore può selezionare il trasduttore desiderato e le relative impostazioni. Quick Preset rende gli esami più efficienti e semplici.



EZ-Exam+™

EZ-Exam+™ consente all'operatore di creare o utilizzare protocolli predefiniti e trasforma l'esame ecografico in un'unica procedura, eliminando il rischio di errori di acquisizione o variazione dei valori preimpostati, relativi alle misurazioni e al trasduttore.

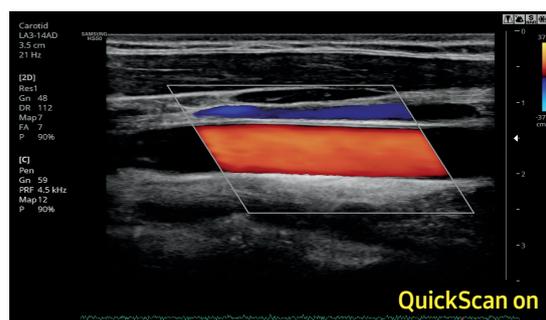


EZ-Exam+™



QuickScan avanzato

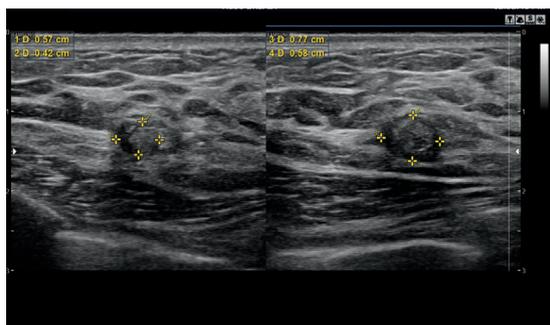
Con la semplice pressione di un tasto è possibile ottimizzare le immagini. L'innovativa tecnologia QuickScan di Samsung fornisce un'ottimizzazione intuitiva della scala di grigi e dei parametri Doppler.



ACC

EZ-Compare™

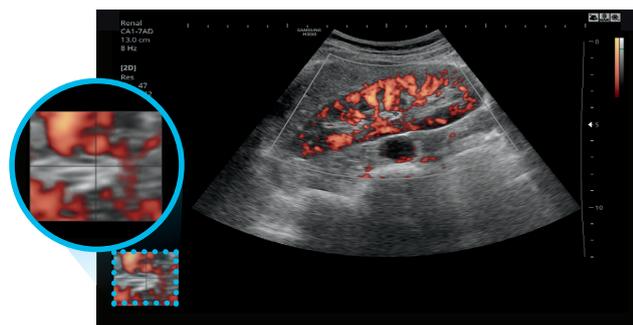
EZ-Compare™ consente di accedere facilmente alle ecografie precedenti per valutare le proiezioni corrispondenti una accanto all'altra. Per una maggiore efficienza, EZ-Compare™ seleziona automaticamente le stesse impostazioni di imaging, le annotazioni e i marker dell'esame precedente.



Mammella

Measure Navigation

Attraverso la funzione Picture-in-Picture, quando si deve posizionare un calibro, Measure Navigation ingrandisce automaticamente permettendo la misura precisa di strutture di piccole dimensioni. Questo software risulta di grande utilità in tutti i casi in cui l'accuratezza è di importanza critica.



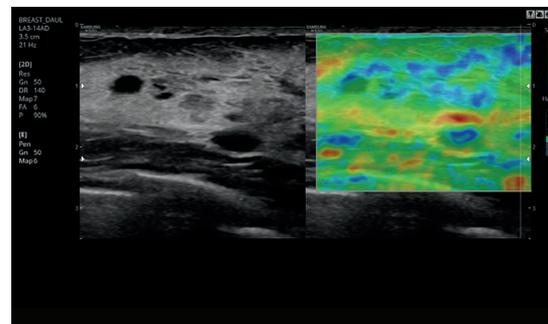
Rene

Strumenti efficienti per gli esami ecografici

Gli strumenti semplici ma potenti forniti da Samsung consentono di **condurre esami in modo accurato ed efficiente, semplificando il flusso di lavoro.**

ElastoScan™

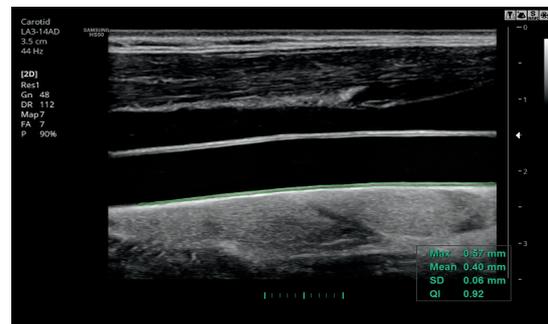
Questa tecnologia elastosonografica permette di individuare la presenza di masse solide nei tessuti mappando le zone di rigidità in un'immagine colorimetrica.



Mammella

Auto IMT+

Auto IMT+ è uno strumento diagnostico per calcolare il rischio potenziale di patologie cardiache. Basta premere un bottone per misurare con semplicità lo spessore medio-intimale delle pareti anteriore e posteriore della carotide. L'immediatezza della procedura aumenta la produttività e l'accuratezza diagnostica.



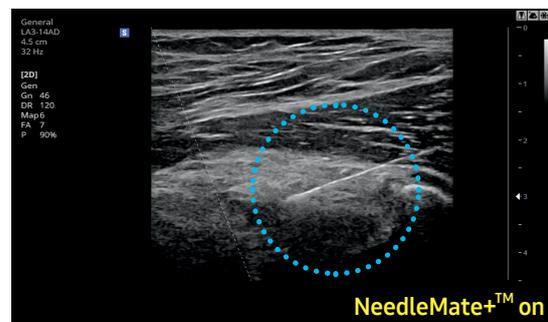
ACC

NeedleMate+™

NeedleMate+™ permette di delineare la posizione ottimale dell'ago durante gli interventi eseguiti da personale specializzato.

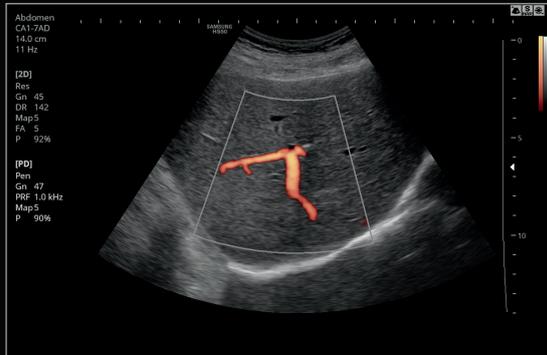
Beam Steer

Beam Steer consente di inclinare l'immagine ecografica, migliorando la visualizzazione dell'ago quando l'angolo di insonazione e l'ago sono tra loro perpendicolari.

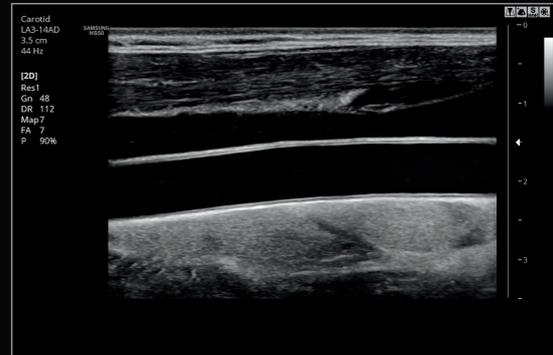


Mammella

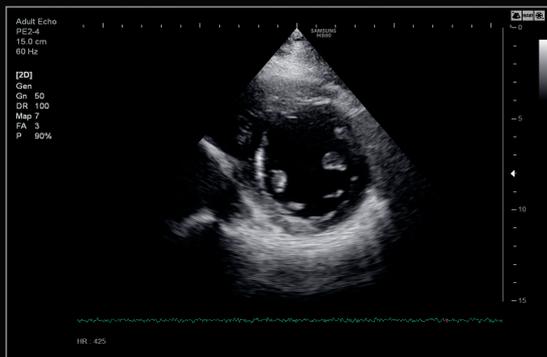
Galleria di immagini



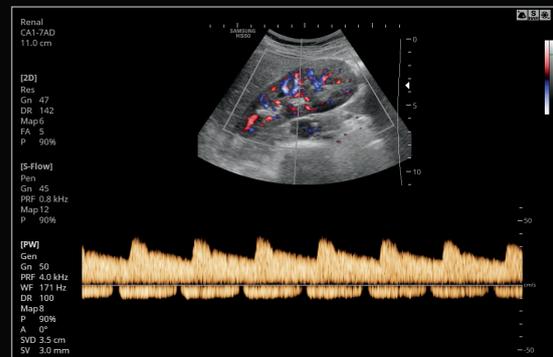
Fegato in modalità colore con Power Doppler



Arteria carotide



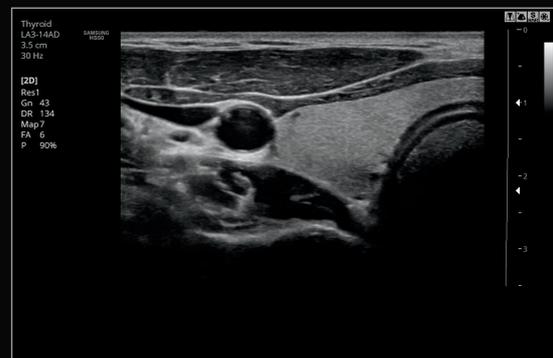
Muscolo papillare in proiezione parasternale asse-corto



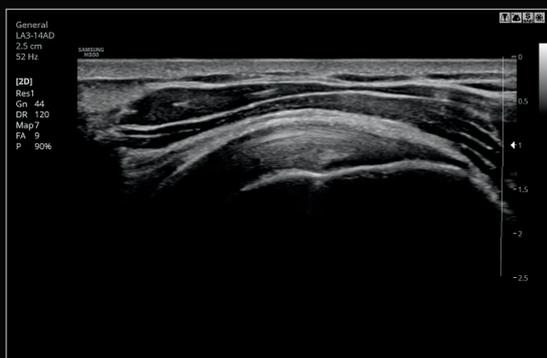
Vaso renale con S-Flow™



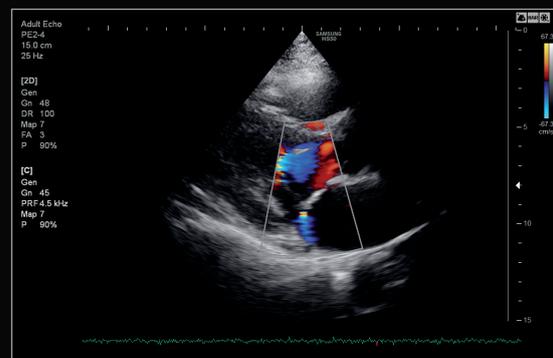
Fegato e colecisti



Nodulo della tiroide



Spalla



Proiezione parasternale asse-lungo in modalità colore

Progettato per la tua comodità

L'ambiente di lavoro comodo e l'interfaccia utente semplificata, uniti al design funzionale del grande monitor LED e del touchscreen, semplificano al massimo l'utilizzo del sistema HS50 e permettono agli operatori di concentrarsi solo sulle immagini.

21.5"

Monitor LED full HD da 21,5"

Il sistema HS50 è dotato di un monitor LED full HD da 21,5" che fornisce immagini nitide con un ottimo contrasto, con qualsiasi illuminazione.

10.1"

Touchscreen da 10,1"

Il touchscreen da 10,1" è straordinariamente sensibile e migliora l'efficienza del sistema ecografico.





Spazio per la stampante



Supporto scalda-gel

Il supporto scalda-gel può essere installato su entrambi i lati del pannello di controllo, a portata di mano dell'operatore.



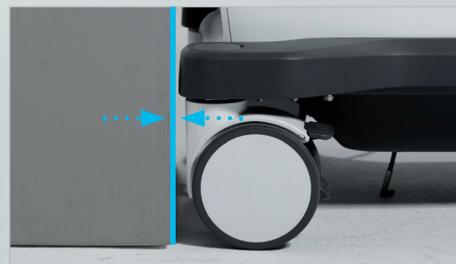
Solid State Drive (SSD)

Il sistema HS50 utilizza i Solid State Drive avanzati di Samsung, unità di memoria stabili e affidabili che accelerano le procedure di avvio, aumentano il frame-rate e riducono i tempi di processamento dei segnali.



Uso intelligente dello spazio

Grazie al peso ridotto e alle dimensioni compatte, il sistema HS50 occupa uno spazio minimo ed è semplice da trasportare. Inoltre, la superficie posteriore piatta consente di parcheggiarlo in ambienti di piccole dimensioni.



Una gamma completa di trasduttori

Curved array



CA1-7AD

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



CA2-9AD

- Applicazione: addominale, ostetricia, ginecologia



CF4-9

- Applicazione: pediatria, vascolare

Linear array



LA3-14AD

- Applicazione: piccole parti, vascolare, muscolo-scheletrico



LA3-16A

- Applicazione: piccole parti, vascolare, muscolo-scheletrico

Volumetrici



CV1-8AD

- Applicazione: ostetricia, ginecologia



V5-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia

Endocavitari



ER4-9

- Applicazione: ostetricia, ginecologia, urologia

Phased array



PE2-4

- Applicazione: addominale, cardiaco, vascolare



PA3-8B

- Applicazione: addominale, cardiaco, pediatria

CW



CW6.0

- Applicazione: cardiaco



DP2B

- Applicazione: cardiaco

* Alcuni trasduttori potrebbero non essere disponibili in certi Paesi.

Samsung Medison, affiliata di Samsung Electronics, è leader mondiale nel settore dei dispositivi medicali. La società, che è stata fondata nel 1985 con la missione di garantire salute e benessere alle persone, produce in tutto il mondo sistemi di diagnostica a ultrasuoni in diversi settori della sanità. Samsung Medison ha commercializzato la tecnologia Live 3D nel 2001 e, da quando è entrata a far parte di Samsung Electronics nel 2011, lavora per integrare nei dispositivi a ultrasuoni le migliori tecnologie di IT, elaborazione delle immagini, semiconduttori e comunicazione per consentire agli operatori sanitari di effettuare diagnosi efficienti e affidabili.

CT-HS50 V1.0-GI-FT-161006-EN

* S-Vision™ non è la denominazione di una funzione, bensì della tecnologia di imaging ecografico di Samsung.

* S-Vue™ non è la denominazione di una funzione, bensì del trasduttore avanzato di Samsung.

* Measure Navigation non è la denominazione di una funzione, bensì di una finestra di proiezione ingrandita.

* In Canada e negli Stati Uniti il valore di strain per ElastoScan non trova applicazione.

* La disponibilità di alcuni prodotti, funzioni, opzioni e trasduttori citati nel presente catalogo può variare in base al Paese ed è soggetta ai diversi requisiti normativi.

* Il prodotto, le funzioni, le opzioni e i trasduttori citati non sono in commercio in tutti i Paesi. La loro futura disponibilità non può essere garantita per motivi di regolamentazione. Per maggiori informazioni, contattare la rete di vendita locale.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2016 Samsung Medison All Rights Reserved.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti presentati in questa pubblicazione.